チラー設備導入チェックリスト

審査日　　年　月　日

装置名:　　審査者:

＊施工業者は以下の項目がクリアされるよう施工しなければならない。但し、QCDS的に困難が生じる項目があった場合、事前に工務課担当に連絡し、協議すること。

No	[チェック項目]	○／×	意見･結果	いつまで
1	漏電遮断機､ｱｰｽ(緑色)の設置がしてあるか			
2	充電部分が露出していないか			
3	冷却水ポンプとのインタロック			
	冷却水（チラーの冷媒を冷却）ポンプがＯＮしないとチラーもＯＮしないようになっているか			
	チラー運転中、冷却水（チラーの冷媒を冷却)ポンプがＯＦＦしたらチラーもＯＦＦするか			
	インタロック配線の回路図はあるか			
	インタロック信号供給元制御盤の設置場所は明記されているか			
4	冷水ポンプとのインタロック			
	冷水（チラーが冷却する水）ポンプがＯＮしないとチラーもＯＮしないようになっているか			
	チラー運転中、冷水（チラーが冷却する水）ポンプがＯＦＦしたらチラーもＯＦＦするか			
	インタロック配線の回路図はあるか			
	は 明記されているか			
5	冷却水冷却機器とのインタロック			
	冷却水冷却機器(ｸｰﾘﾝｸﾞﾀﾜｰ送風機等)が動作していないとチラーはＯＮしないようになっているか			
	チラー運転中、冷却水冷却機器(ｸｰﾘﾝｸﾞﾀﾜ送風機等)が異常停止したらチラーもOFFするか			
	インタロック配線の回路図はあるか			
	インタロック信号供給元制御盤の設置場所は明記されているか			
6	遠隔操作を行う場合の操作スイッチ			
	運転ｽｲｯﾁはﾓﾒﾝﾀﾘ(押している間のみＯＮ)になっているか			
	停止ｽｲｯﾁはﾓﾒﾝﾀﾘ(押している間のみＯＮ)になっているか			
	ｽｲｯﾁとの電気回路図はあるか			
	ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽの設置場所は明記されているか			
7	チラー停止中も電源を遮断しないでおくことが出来るようになっているか			
	チラー停止中も圧縮機のクランクケースヒータは通電されているか			
8	規定の水量は確保されているか			
	冷水流量は規定流量内に入っているか			
	か			
	冷水圧は規定値以下か			
9	冷却水入口配管にストレーナはついているか			
10	冷水入口配管にストレーナはついているか			
11	冷却水配管に圧力計が設置されているか			
12	冷水配管に圧力計が設置されているか			

No	[チェック項目]	○／×	意見･結果	いつまで
13	冷却水入口配管に温度計はついているか			
14	冷却水出口配管に温度計はついているか			
15	冷水入口配管に温度計はついているか			
16	冷水出口配管に温度計はついているか			
17	冷却水入口配管に手動バルブはついているか			
18	冷却水出口配管に手動バルブはついているか			
19	冷水入口配管に手動バルブはついているか			
20	冷水出口配管に手動バルブはついているか			
21	冷却水配管に水抜きプラグはついているか			
22	冷却水配管に大気解放プラグはついているか			
23	冷水配管に水抜きプラグはついているか			
24	冷水配管に大気解放プラグはついているか			
25	ポンプからの振動が配管を通じてチラーに伝わっていないか			
26	配管の防熱は十分になされているか			
27	伸光支給品による配管表示			
	冷却水入口配管に流体種類、流れ方向の表示はあるか			
	冷却水出口配管に流体種類、流れ方向の表示はあるか			
	冷水入口配管に流体種類、流れ方向の表示はあるか			
	冷水出口配管に流体種類、流れ方向の表示はあるか			
	冷却水入口配管手動バルブに開閉状態を示す表示札はついているか			
	冷却水出口配管手動バルブに開閉状態を示す表示札はついているか			
	冷水入口配管手動バルブに開閉状態を示す表示札はついているか			
	冷水出口配管手動バルブに開閉状態を示す表示札はついているか			
28	冬季使用時、冷却水が凍結しないよう処置が施されているか			
29	冬季使用時、冷水が凍結しないよう処置が施されているか			
30				
31	断水時の安全性は良いか			
32	メンテナンスを行う上で安全性は良いか			
	手の届かない所はないか			
	足場が無く作業が出来ないところはないか			
	メンテ場所まで入っていけない所はないか			
	ﾁﾗｰｶﾊﾞｰには何も取り付いてなく、直ぐに開けられるようになっているか			
33	安全対策の施されている部分が何処についているのか判り易く説明書に記入されているか			
34	電気回路図（展開接続図）はあるか			
35	電気部品表はあるか			
36	取扱説明書はあるか			
37	チラー本体のメーカと連絡先が取扱説明書に記載されているか			

38	設置施工業者と連絡先、設計担当者が取扱説明書に記載されているか			
39	完成図書は3部あるか			
40	冷却水配管（ﾁﾗｰの冷媒を冷却する水）			
	屋外配管は金属管に凍結防止帯を巻き、保温材を巻き、ラッキングされているか			
	屋内配管は金属または耐衝撃塩ビ配管で保温材が巻かれているか			
41	冷水配管（ﾁﾗｰが冷却した水）			
	屋内配管は金属または耐衝撃塩ビ配管で保温材が巻かれているか			
42	ポンプ、モータ等回転機器の回転方向は正しいか			
43	3相電源機器は正相で接続されているか			

設備管理部門は以下の項目がクリアされるよう、対処しなければならない。

No	[チェック項目]	○／×	意見･結果	いつまで
1	メンテ時の電気操作禁止等の札はあるか			
2	始業点検表はあるか			
3	始業点検表の中に安全装置の点検は折り込まれているか			
4	取り扱い責任者の表示はあるか			
5	作業区分･安全通路は明確になっているか			

工務課担当者は以下の項目がクリアされるよう、対処しなければならない。

No	[チェック項目]	○／×	意見･結果	いつまで
1	冷却水量は規定値以下であるか			
2	冷却水温度は規定値以内であるか			